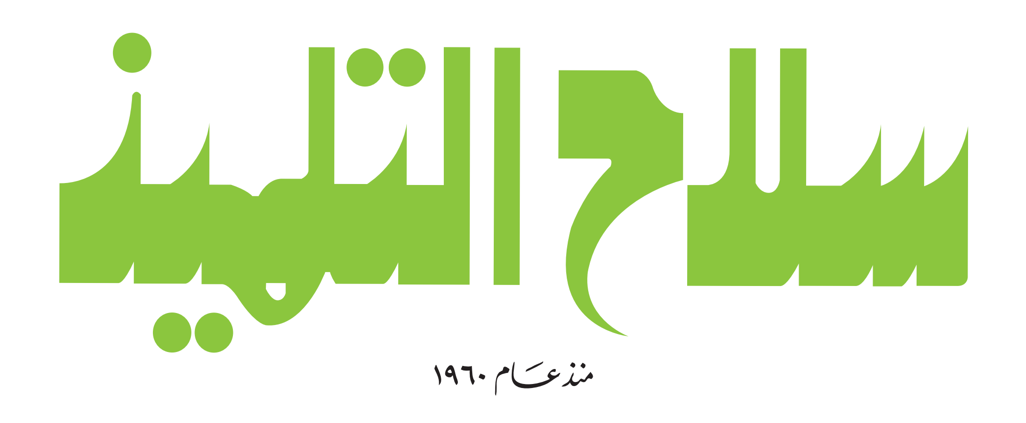


منذ عام ١٩٦٠

العلوم

نماذج اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني



6

الصف السادس الابتدائي

2023 - 2024



السؤال الأول

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1 من العوامل التي تؤدي إلى تدمير الموطن الطبيعي بفعل الإنسان ....

أ الفيضانات ب البراكين ج حرائق الغابات د قطع الغابات

2 أيٌّ مما يلي لا يُعتبر مثالاً على صفة وراثية في الكائن الحي؟

أ حجم الموطِن ب لون العين ج شكل الأذن د الطول

3 عندما يسخن الهواء ....

أ تقل كثافته ب تزداد كثافته ج لا تتغير كثافته د يهبط لأسفل

4 من خصائص التربة الرملية ....

أ الحبيبات الصغيرة ب الحبيبات الكبيرة ج اللون الرمادي د الاحتفاظ بالماء

ب ماذا يحدث عندما تصبح قطرات الماء في السُّحب ثقيلة جدًّا؟

....

السؤال الثاني

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1 لا يؤثر دوران الأرض حول محورها في اتجاه حركة الرياح. ( )

2 يساعد وجود جزيئات الغبار والدخان وحبوب اللقاح في الهواء على تكوين السُّحب. ( )

3 تساهم عمليتا التجوية والتعرية في تكوين التربة. ( )

4 يغطي جسم البطريق الإمبراطور جلد رقيق للتغلب على درجة الحرارة المنخفضة. ( )

ب خرائط الطقس لها أهمية كبيرة. وضِّحها.

....

السؤال الثالث

أ أكمل مما بين القوسين:

1 المناطق القريبة من .... مناخها أكثر برودة. (خط الاستواء – القطبين)

2 الصخور والماء والهواء تمثل المكونات .... في التربة. (العضوية – غير العضوية)

3 يحدث .... بسبب زيادة معدل التبخر. (الفيضان – الجفاف)

ب اكتب المصطلح العلمي:

1 مكونات عضوية غنية بالمغذيات تنتج من تحلل النباتات والحيوانات الميتة في التربة. (....................)

2 حركة المياه بين التجمعات المائية المختلفة. (....................)



الاختبار 2

السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. لا تؤثر تغيرات المناخ والتلوث على خصائص التربة. ( )
2. تتسبب ظاهرة ظل المطر في اختلاف الطقس بين جانبي سلاسل الجبال. ( )
3. لا تؤثر أساليب المعيشة في نمو الإنسان. ( )
4. تُعبر الرطوبة عن مقدار بخار الماء الموجود في الهواء. ( )

ب اذكر عاملين من العوامل التي تؤدي إلى زيادة تعرية التربة.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. تتكون السُّحب نتيجة .... بخار الماء.
   أ تكثف   ب تبخر   ج تجمد   د انصهار
2. يتميز .... بجلد سميك مغطى بريش كثيف لتحمُّل درجة الحرارة المنخفضة.
   أ البطريق الإمبراطور   ب البطريق الإفريقي   ج الثعلب   د الدب القطبي
3. أيٌّ مما يلي لا يعتبر من الكائنات الحية التي تقوم بإعادة تدوير العناصر الغذائية في النظام البيئي؟
   أ الفطريات   ب البكتيريا   ج الفئران   د ديدان الأرض
4. كلٌّ مما يلي يساعد على تصحر التربة **ما عدا** ....
   أ الرعي الجائر   ب الجفاف   ج الري المنتظم   د القطع الجائر للغابات

ب اذكر اثنين من الآثار السلبية للفيضانات.

....

السؤال الثالث

أ أكمل مما بين القوسين:

1. من ظواهر الطقس القاسي التي تتسبب في انسداد قنوات الري .... (العواصف الرملية – الجفاف)
2. تشابه لون فراء الأبناء مع الآباء تحدده العوامل .... (البيئية – الوراثية)
3. الدبال يوفر للنباتات .... (الماء – العناصر الغذائية)

ب لاحظ الشكل المقابل، ثم اختر:

(2) (1)

1. كمية الماء في المخبار (2) تدل على أن حجم حبيبات التربة .... (كبير – صغير)
2. التربة الموجودة في المخبار (1) من الممكن أن تكون .... (صفراء – رملية)



الاختبار 3

السؤال الأول

أ أكمل مما بين القوسين:

1. يُستخدم .... لقياس الضغط الجوي. (القمر الصناعي – البارومتر)
2. التربة .... أكثر احتفاظًا بالماء. (الطينية – الرملية)
3. دورة الماء في الطبيعة هي عملية .... (متجددة – غير متجددة)
4. قط .... يمتلك شعرًا طويلًا حريريًّا . (سفنكس – بيرمان)

ب وضِّح ماذا يحدث للهواء الرطب عندما يصطدم بالجبال.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. تكون كثافة الهواء أقل ما يمكن عند قمة جبل ارتفاعه .... كيلومتر.
   - أ 2
   - ب 10
   - ج 5
   - د 3
2. يمكن تحسين جودة التربة عن طريق ....
   - أ إزالة الطبقة السطحية
   - ب إزالة المواد العضوية
   - ج إضافة بقايا المحاصيل
   - د إضافة الأسمدة الكيميائية
3. تحدث العواصف الرملية بشكل كبير في المناطق ....
   - أ الجليدية
   - ب الصحراوية
   - ج القطبية
   - د الساحلية

ب اكتب المصطلح العلمي:

1. الكائنات الحية التي تقوم بإعادة تدوير العناصر الغذائية في النظام البيئي. (........................)
2. تحرُّك الماء على سطح الأرض في الجداول والأنهار والبحيرات. (........................)

السؤال الثالث

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1. الصفات الوراثية ليس لها دور في قدرة بعض الكائنات الحية على البقاء. (   )
2. الرطوبة هي كمية بخار الماء الموجود في الهواء الجوي. (   )
3. يستخدم خبراء الأرصاد الجوية نماذج حاسوبية مُعقدة للتنبؤ بتأثير العوامل المختلفة. (   )

ب لاحظ الشكل المقابل، ثم اختر:

1. يصاحب العملية رقم (1) .... طاقة. (فقد – اكتساب)
2. العملية رقم (2) تتشابه مع عملية .... في دورة الماء في الطبيعة. (الجريان السطحي – الهطول)





السؤال الأول

أ أكمل العبارات الآتية:

1 يُستخدم جهاز .... في تحديد سرعة الرياح.

2 التربة .... هي الأقل احتفاظًا بالماء.

3 سلوك الكائن الحي الذي يمكِّنه من البقاء يسمى تكيفًا ....

4 يحدث .... بسبب ندرة سقوط الأمطار.

ب اذكر الأدوات التي تُستخدم لحمل أدوات القياس عاليًا في الغلاف الجوي.

....

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1 جميع التكيفات التالية تساعد النباتات على العيش في الصحراء **ما عدا** ....

أ الأوراق السميكة ب الجذور الطويلة ج البذور المتينة د الأوراق العريضة

2 كلٌّ مما يلي من مكونات التربة الرئيسية **ما عدا** ....

أ الهواء ب المواد العضوية ج المكونات الصخرية د قِطع البلاستيك

3 تساعد تيارات الحمل الحراري على جميع ما يلي **ما عدا** ....

أ تكوُّن الرياح وتيارات المحيط ب تحديد طبيعة المناخ الإقليمي

ج تكوُّن السُّحب د المد والجزر

4 المرحلة التي يعتمد فيها خبراء الأرصاد على أدوات القياس لدراسة الأحوال الجوية هي ....

أ الربط بين الأشياء ب تحليل البيانات

ج جمع البيانات د تمثيل البيانات

ب الكائنات المحللة لها دور مهم في تكوين التربة. وضِّح ذلك.

....

السؤال الثالث

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1 تشكِّل المعادن والمواد العضوية نصف مكونات التربة تقريبًا. ( )

2 العادات الصحية لا تؤثر بشكل كبير على عملية النمو. ( )

3 رمال الشاطئ أكثر برودة من ماء البحر نهارًا. ( )

ب لاحظ الشكل التالي، ثم أجب:

1 تعرُّض الورقة للضوء الشديد أدى إلى .... (زيادة نموها - تلفها)

2 كيف تؤثر مدة التعرُّض للضوء على النباتات الزهرية.





السؤال الأول

أ أكمل مما بين القوسين:

1. الافتقار إلى خدمات الرعاية الصحية يؤدي إلى .... (نمو سليم – انتشار الأمراض)
2. يُستخدم .... في قياس درجة الحرارة. (الترمومتر – الأنيمومتر)
3. تتسبب الأعاصير في تدمير الموطن الطبيعي بفعل .... (الإنسان – الطبيعة)

ب اكتب المصطلح العلمي:

1. منظفات بيئية تحلِّل الكائنات الميتة سواء نباتات أو حيوانات. (................................)
2. عملية تقوم بها أوراق النباتات للتخلص من الماء الزائد في صورة بخار. (................................)

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

1. يتمدد الهواء ويصبح أقل كثافة عندما ....
   أ يكتسب طاقة ب يفقد طاقة ج يهبط لأسفل د يصطدم بالجبال
2. تتشكل دورة الماء في الطبيعة نتيجة لحدوث المراحل التالية **ما عدا** ....
   أ التبخر ب الهطول ج التكثف د الامتصاص
3. تساعد المحيطات على تحسين المناخ في العالم عبر ....
   أ امتصاص الحرارة ب امتصاص النيتروجين ج تخزين الملح د تخزين الماء
4. من أسباب هجرة الحيوانات من مكانٍ ما ....
   أ اعتدال المناخ ب توفر الغذاء ج تغير المناخ د توفر الماء

ب وضح أحد الآثار الإيجابية للبراكين.

....

السؤال الثالث

أ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

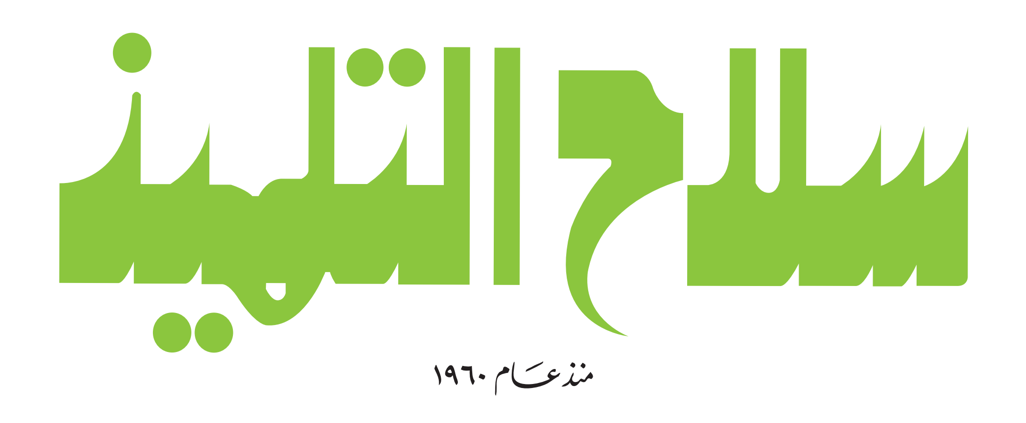
1. تحدِّد الجينات صفات الكائن الحي. ( )
2. يختلف نوع التربة باختلاف حجم حبيباتها. ( )
3. يؤثر دخول الكائنات المجتاحة على الموطن الطبيعي إيجابيًّا. ( )

ب لاحظ الشكل التالي، ثم أكمل:

1. الهواء الأكثر كثافة في الشكل المقابل هو الهواء .... (الساخن – البارد)
2. يؤثر تغير درجات الحرارة على حركة ....

هواء بارد
هواء ساخن
هواء بارد
مصدر الحرارة





منذ عام ١٩٦٠

العلوم

إجابة نماذج اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني

6

الصف السادس الابتدائي

2023 - 2024

إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

أ ① (د) ② (أ) ③ (أ) ④ (ب)

ب يهطل المطر بفعل الجاذبية.

السؤال الثاني:

أ ① ✗ ② ✓ ③ ✓ ④ ✗

ب تساعد على تمثيل البيانات عن أحوال الطقس المختلفة، وتوصيل المعلومات للجمهور.

السؤال الثالث:

أ ① القطبين ② غير العضوية ③ الجفاف

ب ① الدبال ② دورة الماء

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

أ ① ✗ ② ✓ ③ ✗ ④ ✓

ب إزالة الغطاء النباتي - زيادة انحدار التربة (أي إجابة صحيحة أخرى مقبولة).

السؤال الثاني:

أ ① (أ) ② (أ) ③ (ج) ④ (ج)

ب غرق الناس والماشية - تعطيل الحياة والاقتصاد(أي إجابة صحيحة أخرى مقبولة).

السؤال الثالث:

أ ① العواصف الرملية ② الوراثية ③ العناصر الغذائية

ب ① كبير ② صفراء



إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

أ ① البارومتر ② الطينية ③ متجددة ④ بيرمان

ب يرتفع لأعلى، ويتكثف بخار الماء مكونًا السحب، ثم يحدث الهطول للأمطار أو الثلوج، وتحدث ظاهرة ظل المطر.

السؤال الثاني:

أ ① (ب) ② (ج) ③ (ب)

ب ① الكائنات المحللة ② دورة المياه

السؤال الثالث:

أ ① ✗ ② ✓ ③ ✓

ب ① اكتساب ② الهطول

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

أ ① الأنيمومتر ② الرملية ③ سلوكيًّا ④ الجفاف

ب الأقمار الصناعية - الطائرات - بالونات الطقس

السؤال الثاني:

أ ① (د) ② (د) ③ (د) ④ (ج)

ب منظفات بيئية تعمل على تحلُّل الكائنات الميتة، وتُعيد العناصر الغذائية مرة أخرى للتربة.

السؤال الثالث:

أ ① ✓ ② ✗ ③ ✗

ب ① تلفها

② بعض النباتات الزهرية تثمر عندما تكون أوقات النهار أطول من الليل، والبعض الآخر عكس ذلك مثل نبات الأقحوان.

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

أ (1) انتشار الأمراض (2) الترمومتر (3) الطبيعة

ب (1) الكائنات المحللة (2) النتح

السؤال الثاني:

أ (1) (أ) (2) (د) (3) (أ) (4) (ج)

ب تزيد من خصوبة التربة

السؤال الثالث:

أ (1) ✓ (2) ✓ (3) ✗

ب (1) البارد (2) الرياح

